Zitteliana	10	609–611	München, 1. Juli 1983	ISSN 0373 – 9627

Le Campanien sommital et le Maastrichtien de la coupe du Kef (Tunisie septentrionale): zonation sur la base des Foraminifères planctoniques

Par

JEAN-PIERRE BELLIER, MICHÈLE CARON, PIERRE DONZE, DIETRICH HERM, ANNE-LOUISE MAAMOURI et JOSEPH SALAJ*)

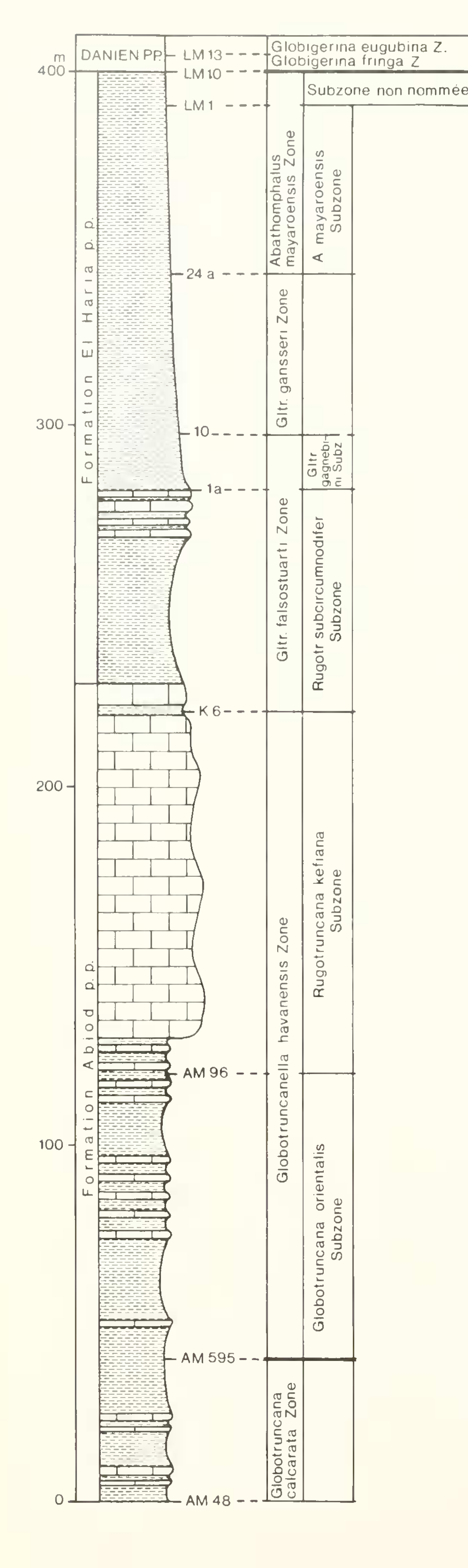
Avec 1 figure dans le texte et 1 tableau

A l'occasion du 6e Colloque africain de Micropaléontologie (Tunis 1974), la résolution a été prise d'étudier en détail la coupe dite de la «piste du Hammam Mellègue» au SW du Kef, en vue de la proposer, en raison de ses qualités (P. F. BUROLLET, P. SAINFELD et F. DALBIEZ, 1956), comme série de référence pour le Maastrichtien et le Paléocène en domaine mésogéen (P. DONZE, 1980; J. SALAJ, 1980). Les matériaux recueillis, en collaboration avec le Service géologique de Tunisie et en particulier avec le concours de H. BEN SALEM pour le lever de la coupe et la prise d'échantillons, ainsi que de M. KHESSIBI pour les niveaux de la limite Maastrichtien-Danien, ont été distribués à divers groupes de spécialistes chargés de leur étude.

ZONATION INTERNATIONALE	ZONES ET SOUS-ZONES		ECHANTILLONS	ASSOCIATIONS DES ESPECES PRINCIPALES
GL. EUGUBINA GL. FRINGA	Globigerina eugubina Globigerina fringa			petites globigérines de la première zone du Danien
			LM 10	
ABATHOMPHALUS MAYAROENSIS	ABATHOMPHALUS MAYAROENSIS	Sous-zone non nommée		Prédominance des Heterohelicidae; rares *Gltr. stuarti*
			LM 1	
		Abathomphalus mayaroensis		*Gltr. stuarti, Gltr. contusa, Gltr. gansseri Gltr. falsostuarti, Rac. varians, Rac. fructicosa, Ps. elegans*
			24 A	
GLOBOTRUNCANA GANSSERI	GLOBOTRUNCANA GANSSERI			*Gltr. stuarti, Gltr. contusa, Gltr. conica, Gltr. falsostuarti, Gltr. gagnebini, Gltr. aegyptiaca, Rac. varians, Rac. fructicosa, Plgl. acervulinoides, Ps. elegans*
			10	
GLOBOTRUNCANA FALSOSTUARTI	GLOBOTRUNCANA FALSOSTUARTI	Globotruncana gagnebini		*Gltr. falsostuarti, Gltr. plummerae, Gltr. subcircumnodifer, Gltr. aegyptiaca, Gltr. stuartiformis, Rac. textulariformis*
			1 A	
		Rugotruncana subcircumnodifer		*Gltr. falsostuarti, Gltr. walfischensis, Gltr. insignis*
			K 6	
	GLOBOTRUNCANELLA HAVANENSIS	Rugotruncana kefiana		*Gltr. insignis, Gltr. subspinosa, Gltr. ventricosa, Gltr. fornicata*
			AM 96	
		Globotruncana orientalis		*Gltr. insignis, Gltr. subspinosa, Gltr. ventricosa, Gltr. fornicata*
			AM 595	
GLOBOTRUNCANA CALCARATA	GLOBOTRUNCANA CALCARATA			*Gltr. arca, Gltr. fornicata, Gltr. insignis, Gltr. subspinosa, Gltr. ventricosa*
			AM 48	

Tab. 1. Le schéma de la zonation.

*) J. P. BELLIER, Université de Paris VI, Laboratoire de Micropaléontologie, Tour 15, 4, place Jussieu, F-75230 Paris Cedex 05. M. CARON, Université de Fribourg, Institut de Géologie, CH-1700 Fribourg. P. DONZE, Université Claude-Bernard, Lyon 1, Dép. des Sciences de la Terre, 27–43 bd. du 11 novembre, F-69622 Villeurbanne. D. HERM, Institut für Paläontologie und historische Geologie, Richard-Wagner-Str. 10, D-8000 München 2. A.-L. MAAMOURI, Départment de Géologie (Service géologique), 95, Av. Mohamed V, 1006 Tunis El Menzah, Tunisie. J. SALAJ, Geol. ustav. D. STUR, Mlynska dolina 1, 81704 Bratislava, CSSR.



Nous présentons dans cette note une zonation du Campanien sommital et du Maastrichtien telle qu'on peut la déduire de la répartition stratigraphique des Foraminifères planctoniques. On distingue de bas en haut les divisions suivantes:

- Zone à Globotruncana calcarata (AM 48 à AM 595) (Total range zone) (Sommet du Campanien).
- Zone à Globotruncanella havanensis (AM 595 à K 6) (Interval zone). Définition: de la disparition de *Gltr. calcarata* CUSHMAN à l'apparition de *Gltr. falsostuarti* SIGAL (unicarénée au dernier tour).
  On distingue de bas en haut:
  - Sous-zone à Globotruncana orientalis (AM 595 à AM 96).
    (Interval subzone). Définition: de la disparition de *Gltr. calcarata* CUSHMAN à l'apparition de *Rugotruncana kefiana* SALAJ et MAAMOURI.
  - Sous-zone à Rugotruncana kefiana (AM 96 à K 6) (Partial range subzone). Définition: de l'apparition de *R. kefiana* S. et M. à l'apparition de *Gltr. falsostuarti* SIGAL.
- Zone à Globotruncana falsostuarti (K 6 à 10).
  (Partial range zone). Définition: de l'apparition de *Gltr. falsostuarti* SIGAL à l'apparition de *Gltr. gansseri* BOLLI.
  On distingue de bas en haut:
  - Sous-zone à Rugotruncana subcircumnodifer (K 6 à 1a).
    (Interval range subzone). Définition: de l'apparition de *Gltr. falsostuarti* SIGAL à l'apparition de *Gltr. gagnebini* TILEV.
  - Sous-zone à Globotruncana gagnebini (1a à 10).
    (Partial range subzone). Définition: de l'apparition de *Gltr. gagnebini* TILEV à l'apparition de *Gltr. gansseri* BOLLI.
- Zone à Globotruncana gansseri (10 à 24a).
  (Partial range zone). Définition: de l'apparition de *Gltr. gansseri* BOLLI à l'apparition de *Abathomphalus mayaroensis* (BOLLI).
- Zone à Abathomphalus mayaroensis (24a à LM 11).
  (Interval zone). Définition: de l'apparition de *A. mayaroensis* (BOLLI) à l'apparition des petites globigérines du Danien basal.
  On distingue de bas en haut:
  - Sous-zone à Abathomphalus mayaroensis (24 à LM 1). (Total range subzone).
  - Sous-zone (non encore nommée) (LM 1 à LM 11).
    (Interval subzone). Définition: de la disparition de *A. mayaroensis* (BOLLI) à l'apparition des petites globigérines du Danien basal.

La publication d'un tel schéma ne signifie pas qu'un accord définitif ait été trouvé entre les différents spécialistes des Foraminifères planctoniques; elle traduit seulement une prise de position commune sur les principaux biohorizons susceptibles d'être utilisés dans la coupe de Kef.

Fig. 1. Colonne stratigraphique de la «piste de Hamman Mellègue».

RÉFÉRENCES

BURROLET, P. F., SAINFELD, P. & DALBIEZ, F. (1956): Carte géologique de la Tunisie (1/50000), feuille n° 44, Le Kef. Notice explicative, 39 p., 1 tabl.

DONZE, P. (1980): Une série de référence pour le Maastrichtien et le Paléocène en faciès mésogéen: la coupe dite de la «piste du Hammam Mellègue», au SW du Kef (Tunisie septentrionale). – 26è Congr. géol. intern., Paris., Abstr., 1, p. 225.

SALAJ, J. (1980): Microbiostratigraphie du Crétacé et du Paléocène de la Tunisie septentrionale et orientale (Hypostratotypes tunisiens). – Inst. Geol. Dionyz. Stur, Bratislava, 238 p., 63 fig., 12 tabl., 64 pl.

— — & MAAMOURI, A.-L. (1982): *Rugotruncana kefiana*, nouvelle espèce du Sénonien supérieur de la région d'El Kef (Tunisie septentrionale). – Geol. carpathica, 33 (4): 463–479, 2 fig., 6 pl., Bratislava.